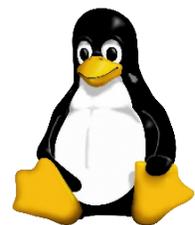
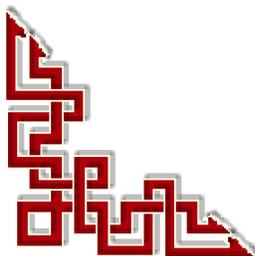


RF-232

Micronator

SME-8.0 & WordPress-3.4.1-fr



© RF-232, Montréal 2012,
6447, avenue Jalobert, Montréal. Québec H1M 1L1

Tous droits réservés RF-232

Avertissement

Bien que nous utilisons ici un vocabulaire issu des techniques informatiques, nous ne prétendons nullement à la précision technique de tous nos propos dans ce domaine.

Sommaire

I-	Introduction.....	5
1.	Description générale.....	5
1.1.	<i>Note au lecteur.....</i>	<i>5</i>
1.2.	<i>Conventions.....</i>	<i>5</i>
II-	Pré requis.....	6
1.	Mise à jour du serveur SME.....	6
2.	Téléchargement de WordPress-3.4.1-fr_FR.zip.....	6
3.	Préparation de l'i-bay.....	6
4.	Fichier zip de WordPress.....	7
4.1.	<i>Décompression du fichier zip.....</i>	<i>7</i>
5.	Base de données pour WordPress.....	9
6.	Propriétaire et groupe du site.....	10
7.	Fichier de configuration.....	10
7.1.	<i>Édition du fichier de configuration.....</i>	<i>11</i>
III-	Installation.....	12
1.	Fureteur et choix de la langue.....	12
	Crédits.....	15

I- Introduction

1. Description générale

WordPress est un système de gestion de contenu libre, écrit en **PHP** et reposant sur une base de données **MySQL**, distribué par **Automattic**. **WordPress** est surtout utilisé comme moteur de blog, mais ses fonctionnalités lui permettent également de gérer n'importe quel site web. Il est distribué selon les termes de la **GNU GPL**. Le logiciel est aussi à l'origine du service **WordPress.com**.

Référence: <http://fr.wikipedia.org/wiki/WordPress>.

1.1. Note au lecteur

* Les captures d'écrans ne sont que des références.

** Les informations écrites ont préséance sur celles retrouvées dans les captures d'écrans. Veiller à se référer aux différents tableaux lorsque ceux-ci sont présents.

1.2. Conventions

Toutes les commandes à entrer sur le serveur sont en **gras**. Les affichages à surveiller sont en **rouge** ou en **bleu**.

```
# ping 192.168.1.149
192.168.1.149 is alive
#
```

Les liens de référence internet sont en **bleu** et ceux intra-document en **bleu**.



Manipulation, truc ou ruse pour se tirer d'embarras.



Une recommandation ou astuce.



Une note.



Une étape, note ou procédure à surveiller.



Paragraphe non-complété ou non-vérifié.



Un site de téléchargement **FTP**.

II- Pré requis

1. Mise à jour du serveur SME

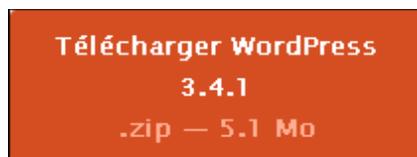
Avant de commencer quoi que ce soit, il est obligatoire de mettre à jour le serveur **SME** vers la version **SME-8.0** si on veut utiliser **WordPress 3.4.1**. Cette obligation est due à **PHP**.

2. Téléchargement de WordPress-3.4.1-fr_FR.zip

URL: <http://www.wordpress-fr.net/telechargements/>.

Cliquer sur **Télécharger la dernière version en français**, qui vous amènera sur: <http://fr.wordpress.org/>.

Cliquer sur **Télécharger WordPress 3.4.1**.



Sauvegarder le fichier dans un répertoire sur la station de travail.

3. Préparation de l'i-bay

Par défaut, l'**i-bay** primaire (`/home/e-smith/files/ibays/Primary/html`) contient un fichier **index.htm**. On efface ce dernier car il entrera en conflit avec **index.php** de **WordPress**.

On se rend dans l'**i-bay**.

```
[root@t110 html]# cd /home/e-smith/files/ibays/Primary/html/
[root@t110 html]#
```

Vérification.

```
[root@t110 html]# pwd
/home/e-smith/files/ibays/Primary/html
[root@t110 html]#
```

Affichage du répertoire.

```
[root@t110 html]# ls -als
total 12
4 drwxr-s--- 2 admin shared 4096 juil. 31 11:58 .
4 drwxr-xr-x 5 root root 4096 juil. 31 2012 ..
4 -rw-r----- 1 admin www 268 juil. 31 11:57 index.html
[root@t110 html]#
```

On efface le fichier **index.htm**.

```
[root@t110 html]# rm index.html
rm: détruire fichier régulier `index.html'? Y
[root@t110 html]#
```

Vérification.

```
[root@t110 html]# ls -als
total 8
4 drwxr-s-- 2 admin shared 4096 juil. 31 12:01 .
4 drwxr-xr-x 5 root root 4096 juil. 31 2012 ..
[root@t110 html]#
```

4. Fichier zip de WordPress

On transfère le fichier **zip** vers l'**i-bay** primaire du serveur **SME-8.0**. On peut utiliser la commande linux de **scp**, **WinSCP** ou tout autre programme de transfert.

Téléchargement de WinSCP: <http://winscp.net/eng/download.php>.

Vérification.

```
[root@t110 html]# ls -als
total 5268
 4 drwxr-s-- 2 admin shared 4096 juil. 31 12:03 .
 4 drwxr-xr-x 5 root root 4096 juil. 31 12:03 ..
5260 -rw-r--r-- 1 root shared 5371267 juil. 31 12:03 wordpress-3.4.1-fr_FR.zip
[root@t110 html]#
```

Remarquer le propriétaire et le groupe du fichier: **root:shared**. Nous réglerons ce problème plus tard.

4.1. Décompression du fichier zip

On décompresse.

```
[root@t110 html]# unzip wordpress-3.4.1-fr_FR.zip
Archive:  wordpress-3.4.1-fr_FR.zip
  creating:  wordpress/
 inflating:  wordpress/wp-cron.php
  creating:  wordpress/wp-includes/
 inflating:  wordpress/wp-includes/feed.php
 inflating:  wordpress/wp-includes/load.php
...
 inflating:  wordpress/wp-content/themes/twentyeleven/page.php
 extracting: wordpress/wp-content/themes/index.php
 extracting: wordpress/wp-content/index.php
 inflating:  wordpress/wp-trackback.php
[root@t110 html]#
```

On transfère le fichier **zip**, vers le répertoire supérieur à l'extérieur du répertoire du site, pour une utilisation future en cas de besoin.

```
[root@t110 html]# mv wordpress-3.4.1-fr_FR.zip ../
[root@t110 html]#
```

Vérification.

```
[root@t110 html]# ls -als ../
total 5280
 4 drwxr-xr-x 5 root root    4096 juil. 31 12:12 .
 4 drwxr-xr-x 4 root root    4096 juil. 31 11:57 ..
 4 drwxr-s--- 2 admin shared 4096 juil. 31 05:23 cgi-bin
 4 drwxr-s--- 2 admin shared 4096 juil. 31 05:23 files
 4 drwxr-s--- 3 admin shared 4096 juil. 31 12:12 html
5260 -rw-r--r-- 1 root shared 5371267 juil. 31 12:03 wordpress-3.4.1-fr_FR.zip
[root@t110 html]#
```

Ce qui reste dans ce répertoire:

```
[root@t110 html]# pwd
/home/e-smith/files/ibays/Primary/html
[root@t110 html]#

[root@t110 html]# ls -als
total 12
 4 drwxr-s--- 3 admin shared 4096 juil. 31 12:12 .
 4 drwxr-xr-x 5 root root    4096 juil. 31 12:12 ..
 4 drwxr-xr-x 5 root shared 4096 juin 27 18:45 wordpress
[root@t110 html]#
```

Transfert du contenu du répertoire **wordpress** vers la racine du site. Ici on utilise le chemin complet pour éviter les erreurs.

```
[root@t110 html]# mv /home/e-smith/files/ibays/Primary/html/wordpress/* /home/e-
smith/files/ibays/Primary/html
[root@t110 html]#
```

Vérification.

```
[root@t110 html]# ls -als
total 176
 4 drwxr-s--- 6 admin shared 4096 juil. 31 12:23 .
 4 drwxr-xr-x 5 root root    4096 juil. 31 12:12 ..
 4 -rw-r--r-- 1 root root    395 janv. 8 2012 index.php
20 -rw-r--r-- 1 root root   19929 mai 6 03:28 license.txt
12 -rw-r--r-- 1 root root   11200 juin 27 18:45 readme.html
 4 drwxr-xr-x 2 root shared 4096 juil. 31 12:23 wordpress
 8 -rw-r--r-- 1 root root    4264 déc. 13 2011 wp-activate.php
 4 drwxr-xr-x 9 root root    4096 juin 27 18:45 wp-admin
 4 -rw-r--r-- 1 root root    1354 mai 13 17:41 wp-app.php
 4 -rw-r--r-- 1 root root    271 janv. 8 2012 wp-blog-header.php
 4 -rw-r--r-- 1 root root    3522 avril 10 13:21 wp-comments-post.php
 4 -rw-r--r-- 1 root root    3823 juin 27 18:45 wp-config-sample.php
 4 drwxr-xr-x 5 root root    4096 juin 27 18:45 wp-content
 4 -rw-r--r-- 1 root root    2726 janv. 9 2012 wp-cron.php
 4 drwxr-xr-x 8 root root    4096 juin 27 18:45 wp-includes
 4 -rw-r--r-- 1 root root    1997 oct. 23 2010 wp-links-opml.php
 4 -rw-r--r-- 1 root root    2341 avril 22 04:05 wp-load.php
32 -rw-r--r-- 1 root root   29084 juin 26 14:53 wp-login.php
 8 -rw-r--r-- 1 root root    7712 mai 2 09:32 wp-mail.php
12 -rw-r--r-- 1 root root    9916 avril 27 00:54 wp-settings.php
20 -rw-r--r-- 1 root root   18299 avril 21 02:40 wp-signup.php
 4 -rw-r--r-- 1 root root    3700 janv. 8 2012 wp-trackback.php
 4 -rw-r--r-- 1 root root    2788 févr. 16 19:02 xmlrpc.php
[root@t110 html]#
```

Pré requis

On enlève le répertoire **wordpress** qui est maintenant vide.

```
[root@t110 html]# rmdir wordpress/
[root@t110 html]#
```

Vérification.

```
[root@t110 html]# ls -alsd wordpress
ls: wordpress: Aucun fichier ou répertoire de ce type
[root@t110 html]#
```

5. Base de données pour WordPress

On crée la base de données pour WordPress.

```
[root@t110 html]# mysqladmin CREATE WordPressDB
[root@t110 html]#
```

On entre dans **mysql**.

```
[root@t110 html]# mysql
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 2
Server version: 5.0.95 Source distribution

Copyright (c) 2000, 2011, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql>
```

On vérifie que la base de données a bien été créée.

```
mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| information_schema |
| WordPressDB |
| horde |
| mysql |
| test |
+-----+
5 rows in set (0.05 sec)

mysql>
```

On donne les permissions nécessaires.

```
mysql> grant all on WordPressDB.* to usager_wp@localhost identified by 'mdp_usager_wp';
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)

mysql>
```



Noter le nom de la base de données: **WordPressDB**, le nom de l'utilisateur: **usager_wp** et son mot de passe: **mdp_usager_wp**, ils serviront plus tard.

On quitte **mysql**.

```
mysql> quit;
Bye
[root@t110 html]#
```

6. Propriétaire et groupe du site

Il faut maintenant attribuer le bon propriétaire et le bon groupe à tous ces répertoires et fichiers et ce de manière **R**écursive.

On vérifie qu'on est bien dans le bon répertoire.

```
[root@t110 html]# pwd
/home/e-smith/files/ibays/Primary/html
[root@t110 html]#
```

On fait les changements nécessaires.

```
[root@t110 html]# chown -R admin:www *
[root@t110 html]#
```

7. Fichier de configuration

Il faut maintenant modifier le fichier d'exemple de configuration.

```
[root@t110 html]# ls -als wp-config-sample.php
4 -rw-r--r-- 1 admin www 3823 juin 27 18:45 wp-config-sample.php
[root@t110 html]#
```

On fait une sauvegarde du fichier d'exemple de configuration.

```
[root@t110 html]# cp wp-config-sample.php wp-config-sample.php_original
[root@t110 html]#
```

Vérification.

```
[root@t110 html]# ls -als wp-config*
4 -rw-r--r-- 1 admin www 3823 juin 27 18:45 wp-config-sample.php
4 -rw-r--r-- 1 root shared 3823 juil. 31 12:49 wp-config-sample.php_original
[root@t110 html]#
```

On le renomme pour qu'il soit utilisé comme fichier de configuration **WordPress**.

```
[root@t110 html]# mv wp-config-sample.php wp-config.php
[root@t110 html]#
```

Vérification.

```
[root@t110 html]# ls -als wp-config*
4 -rw-r--r-- 1 admin www 3823 juin 27 18:45 wp-config.php
4 -rw-r--r-- 1 root shared 3823 juil. 31 12:49 wp-config-sample.php_original
[root@t110 html]#
```

7.1. Édition du fichier de configuration

Il faut modifier le fichier pour indiquer les paramètres utilisés lors du **grant all** dans MySQL.

vosre_nom_de_bdd pour **WordPressDB**

vosre_utilisateur_de_bdd pour **usager_wp**

vosre_mdp_de_bdd pour **mdp_usager_wp**

```
...
/** Nom de la base de données de WordPress. */
define('DB_NAME', 'vosre_nom_de_bdd');

/** Utilisateur de la base de données MySQL. */
define('DB_USER', 'vosre_utilisateur_de_bdd');

/** Mot de passe de la base de données MySQL. */
define('DB_PASSWORD', 'vosre_mdp_de_bdd');
...
```

Ce qui donnera:

```
...
/** Nom de la base de données de WordPress. */
define('DB_NAME', 'WordPressDB');

/** Utilisateur de la base de données MySQL. */
define('DB_USER', 'usager_wp');

/** Mot de passe de la base de données MySQL. */
define('DB_PASSWORD', 'mdp_usager_wp');
...
```

On procède aux modifications.

```
[root@t110 html]# vi wp-config.php
```

On vérifie.

```
[root@t110 html]# cat wp-config.php
...
/** Nom de la base de données de WordPress. */
define('DB_NAME', 'WordPressDB');

/** Utilisateur de la base de données MySQL. */
define('DB_USER', 'usager_wp');

/** Mot de passe de la base de données MySQL. */
define('DB_PASSWORD', 'mdp_usager_wp');
...
```

On est maintenant prêt pour l'installation.

III- Installation

1. Fureteur et choix de la langue

On active les **cookies** et **JavaScript** du fureteur qu'on utilise.

On se rend au site du serveur: **http://nom-du-site/**. (Pour notre exemple: **http://192.168.1.2/**).

On entre les informations demandées et on clique sur **Installer WordPress..**



Bienvenue

Bienvenue dans le célèbre processus d'installation en 5 minutes de WordPress ! Vous pouvez parcourir le [fichier ReadMe](#) à loisir. Autrement, remplissez simplement les champs ci-dessous, et vous serez prêt à installer la plate-forme de publication personnelle la plus puissante et la plus extensible au monde.

Informations nécessaires

Merci de fournir les informations suivantes. Ne vous inquiétez pas, vous pourrez les modifier plus tard.

Titre du site

Identifiant
Les identifiants doivent contenir uniquement des caractères alphanumériques, espaces, tiret bas, tiret, points et le symbole @.

Mot de passe, deux fois

Moyenne
Un mot de passe vous sera automatiquement généré si vous laissez ce champ vide.
Conseil : votre mot de passe devrait faire au moins 7 caractères de long. Pour le rendre plus sûr, utilisez un mélange de majuscules, de minuscules, de chiffres et de symboles comme ! " ? \$ % ^ & ;).

Votre adresse de messagerie
Vérifiez bien cette adresse de messagerie avant de continuer.

Vie privée Demander aux moteurs de recherche d'indexer ce site.

Installation

On se connecte au nouveau site en cliquant **Se Connecter**.



The screenshot shows the WordPress installation success screen. At the top is the WordPress logo. Below it, the text reads "Quel succès !" followed by "WordPress est installé. Vous attendiez-vous à d'autres étapes ? Désolé de vous décevoir ;-)". There are two lines of text: "Identifiant" with the value "michelandre" and "Mot de passe" with the value "Le mot de passe que vous avez choisi.". At the bottom, there is a button labeled "Se connecter" which is highlighted with a red box.

On entre l'identifiant et le mot de passe qu'on a donnés plus haut puis on clique **Se connecter**.



The screenshot shows the WordPress login form. At the top is the WordPress logo. Below it, there are two input fields: "Identifiant" with the value "michelandre" and "Mot de passe" with a masked password represented by dots. There is a checkbox labeled "Se souvenir de moi" and a button labeled "Se connecter" which is highlighted with a red box. Below the form, there is a link "Mot de passe oublié ?" and a link "← Retour sur Site de test SME-8.0 / WordPress-3.4.1".

Et voilà, WordPress est installé et fonctionnel.



The screenshot shows the WordPress 3.4.1 dashboard. On the left is a sidebar menu with items: Accueil, Mises à jour, Articles, Médias, Liens, Pages, Commentaires, Apparence, Extensions, Utilisateurs, Outils, Réglages, and Réduire le menu. The main content area has a header 'Tableau de bord' and a welcome message: 'Bienvenue dans votre nouveau site WordPress !'. Below the message is a blue box with the WordPress logo and 'Version 3.4.1'. The main text says: 'Si vous avez besoin d'aide pour vous lancer, jeter un oeil à notre documentation, « Premiers pas avec WordPress ». Si vous préférez faire le grand saut directement, voici quelques indications sur ce que la plupart des utilisateurs font quand ils mettent en place un nouveau site WordPress. Si vous avez besoin d'assistance, utilisez les onglets d'aide, situés dans le coin supérieur droit, pour obtenir des informations sur la manière d'utiliser l'écran courant, et où trouver plus d'information.' Below this are three columns of quick links: 'Réglages de base', 'Ajouter votre propre contenu', and 'Personnalisez votre site', each with a list of links for further guidance.



Victoire totale.

Crédits

© 2012 **RF-232**.

Auteur: **Michel-André Robillard CLP**

Remerciement: **Tous les contributeurs GNU/GPL.**

Intégré par: **Michel-André Robillard CLP**

Contact: **michelandre at micronator.org**

Répertoire de ce document: E:\000_DocPourRF232_general\RF-232_WordPress-3.4.1_SME-8.0\RF-232_SME-8.0_WordPress-3.4.1_20121213_09h39.odt

Historique des modifications:

<i>Version</i>	<i>Date</i>	<i>Commentaire</i>	<i>Auteur</i>
0.0.1	2012-07-31	Début.	M.-A. Robillard
0.0.2	2012-08-15	Final.	M.-A. Robillard
0.0.3	2012-08-21	Corrections mineures. Enlever le lien de la licence PDL en français car donne "erreur 404".	M.-A. Robillard
0.0.4	2012-12-13	Coquille dans l'entête de l'index.	M.-A. Robillard

Index

A			
admin www.....	6		
astuce.....	5		
Automatic.....	5		
Avertissement.....	2		
B			
Base de données.....	9		
C			
choix de la langue.....	12		
Commentaire.....	15		
Contributeur.....	19		
Conventions.....	5		
cookies.....	12		
CREATE.....	9		
Crédits.....	15		
D			
Décompression.....	7		
Description générale.....	5		
E			
étape.....	5		
F			
Fichier de configuration.....	10		
Fichier zip.....	7		
FTP.....	5		
Fureteur.....	12		
G			
GNU GPL.....	5		
I			
i-bay.....	7		
index.html.....	6		
Introduction.....	5		
J			
JavaScript.....	12		
L			
la "Licence".....	19		
M			
Manipulation.....	5		
mdp_usager_wp.....	9, 11		
Mise à jour du serveur SME.....	6		
mysql.....	9		
MySQL.....	5		
mysqladmin.....	9		
N			
non-complété.....	5		
non-vérifié.....	5		
note.....	5		
Note au lecteur.....	5		
Notice de Licence.....	19		
P			
PHP.....	5		
Pré requis.....	6		
Préparation de l'i-bay.....	6		
procédure.....	5		
R			
recommandation.....	5		
root shared.....	7		
S			
scp.....	7		
Se Connecter.....	13		
SME-8.0.....	6		
T			
Téléchargement de WordPress.....	6		
the "License".....	19		
U			
usager_wp.....	9, 11		
V			
Victoire.....	14		
W			
WinSCP.....	7		
WordPress.com.....	5		
wordpress/.....	9		
WordPressDB.....	9, 11		
WordPressDB.*.....	9		
wp-config-sample.php.....	10		
wp-config-sample.php_original....	10		
wp-config.php.....	10, 11		

Licence PDL

Notice de Licence de Documentation Publique

Le contenu de cette documentation est soumis à la Licence de Documentation Publique dans sa version 1.0 (la "Licence"); vous ne pouvez utiliser cette documentation que si vous respectez les conditions de cette Licence. Une copie de la Licence, en anglais, est disponible à l'adresse suivante: <http://www.openoffice.org/licenses/PDL.html>,

La documentation d'origine s'intitule: **RF-232_SME-8.0_WordPress-3.4.1**. L'auteur initial de la documentation d'origine est **Michel-André Robillard CLP** copyright © 2012. Tous droits réservés. (Coordonnées de l'auteur initial: michelandre at micronator dot org).

Contributeur(s): _____.

Certaines parties ont été créées par _____ et sont protégées par le droit d'auteur © _____ [Insérer l'année (les années) de création]. Tous droits réservés. (Coordonnées du (des contributeur(s)): _____ [Insérer un lien hypertexte ou adresse(s) courriel]).

NOTE: Le texte de cet annexe-ci peut différer légèrement du texte des notices dans les fichiers de la documentation d'origine. Vous devez utiliser le texte de cet annexe-ci plutôt que le texte de la documentation d'origine pour vos propres modifications.

Public Documentation License Notice

The contents of this Documentation are subject to the Public Documentation License Version 1.0 (the "License"); you may only use this Documentation if you comply with the terms of this License. A copy in English of the License is available at: <http://www.openoffice.org/licenses/PDL.html>,

The Original Documentation is: **RF-232_SME-8.0_WordPress-3.4.1**. The Initial Writer of the Original Documentation is **Michel-André Robillard CLP** Copyright © 2012. All Rights Reserved. (Initial Writer contact(s): michelandre at micronator dot org).

Contributor(s): _____.

Portions created by _____ are Copyright © _____ [Insert year(s)]. All Rights Reserved. (Contributor contact(s): _____ [Insert hyperlink/alias]).

NOTE: The text of this Appendix may differ slightly from the text of the notices in the files of the Original Documentation. You should use the text of this Appendix rather than the text found in the Original Documentation for Your Modifications.

